

# 2019-2025年中国信息安全行业发展潜力分析及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国信息安全行业发展潜力分析及投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/387077.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

信息安全主要包括以下五方面的内容，即需保证信息的保密性、真实性、完整性、未授权拷贝和所寄生系统的安全性。信息安全本身包括的范围很大，其中包括如何防范商业企业机密泄露、防范青少年对不良信息的浏览、个人信息的泄露等。网络环境下的信息安全体系是保证信息安全的关键，包括计算机安全操作系统、各种安全协议、安全机制（数字签名、消息认证、数据加密等），直至安全系统，如UniNAC、DLP等，只要存在安全漏洞便可以威胁全局安全。信息安全是指信息系统（包括硬件、软件、数据、人、物理环境及其基础设施）受到保护，不受偶然的或者恶意的原因而遭到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常地运行，信息服务不中断，最终实现业务连续性。

信息安全学科可分为狭义安全与广义安全两个层次，狭义的安全是建立在以密码论为基础的计算机安全领域，早期中国信息安全专业通常以此为基准，辅以计算机技术、通信网络技术与编程等方面的内容；广义的信息安全是一门综合性学科，从传统的计算机安全到信息安全，不但是名称的变更也是对安全发展的延伸，安全不在是单纯的技术问题，而是将管理、技术、法律等问题相结合的产物。本专业培养能够从事计算机、通信、电子商务、电子政务、电子金融等领域的信息安全高级专门人才。

目前我国信息安全行业还是以安全硬件为主，安全软件和服务的占比不高，且安全市场服务占比远低于全球水平。2017年我国安全市场产品和服务占比分别为73.65%、26.35%，在安全市场产品中，安全硬件占比56.47%，安全软件占比17.18%。随着IT架构云化、万物互联，用户对安全日益重视，安全防护正从被动向主动防护转变，传统单一采购网络边界层安全产品的模式不再能满足用户需求，需要数据的实时检测分析和对安全事件的快速响应处理，未来以服务形式提供的安全防护会日益增加。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 信息安全相关概述及分类

#### 第一节 信息安全概述

##### 一、信息安全的定义

##### 二、信息安全发展历程

##### 三、信息安全产业链分析

#### 第二节 信息安全的分类

##### 一、客户维度

##### 二、产品维度

### 三、价值链维度

## 第二章 2016-2018年信息安全行业发展环境分析

### 第一节 经济环境

- 一、经济发展现状分析
- 二、当前经济主要问题
- 三、未来经济运行与政策展望

### 第二节 政策环境

- 一、新国家安全法出台
- 二、国家安全战略纲要
- 三、网络安全法将出台
- 四、军队信息安全政策
- 五、地方相关政策

### 第三节 社会环境

- 一、工业4.0战略
- 二、两化深度融合
- 三、工业互联网

### 第四节 技术环境

- 一、专利申请情况
- 二、技术发展水平
- 三、技术发展趋势

## 第三章 2016-2018年全球信息安全行业发展分析

### 第一节 全球信息安全行业发展态势

信息系统安全关乎国家安全、经济命脉和社会稳定，2017年全球网络安全产业规模达到989.86亿美元，较2016年增长7.9%。从全球信息安全产业区域分布情况来看，北美地区占据全球最大市场份额，2017年市场份额全球市占率为41.29%，安全产业规模增速为9.24%；其次为西欧和亚太地区，2017年市场份额占比分别为27%、22.74%，规模增速为6.5%、9.53%，从目前来看，亚太地区的安全产业占比最小，但增速最快。

- 一、发展特点
- 二、政策分析
  - 1、世界网络强国信息安全战略动向
  - 2、世界网络强国信息安全政策的“七大抓手”
- 三、市场规模
- 四、竞争格局
  - 1、网络安全威胁危害性进一步增大
  - 2、移动互联网安全问题进一步凸显

### 3、行业整合仍是产业发展的主旋律

## 五、行业集中度

### 第二节 美国

#### 一、信息安全法规体系

##### 1、美国保护政府信息安全立法情况

##### 2、美国打击计算机犯罪立法情况

##### 3、美国保护个人隐私立法情况

##### 4、美国保护关键基础设施立法情况

#### 二、信息安全产业思考

#### 三、美国网络安全战略

### 第三节 日本

#### 一、信息安全法规体系

#### 二、信息安全市场规模

#### 三、日本网络安全战略

### 第四节 俄罗斯

#### 一、信息安全法规体系

#### 二、信息安全保障措施

#### 三、中俄信息安全合作

### 第五节 其他国家

#### 一、德国

##### 1、立法沿革

##### 2、主要内容

#### 二、英国

#### 三、新加坡

#### 四、澳大利亚

## 第四章 2016-2018年中国信息安全行业发展分析

### 第一节 中国信息安全行业发展态势

#### 一、发展特点

#### 二、产业结构

#### 三、产业集群

#### 四、投入对比

#### 五、行业集中度

### 第二节 2016-2018年中国信息安全市场分析

#### 一、市场规模

#### 二、市场结构

### 三、应用分析

#### 第三节 2016-2018年中国信息安全竞争分析

##### 一、竞争力分析

##### 二、竞争格局

##### 三、竞争形势

#### 第四节 移动信息安全市场分析

##### 一、市场规模

##### 二、竞争态势

##### 三、发展方向

#### 第五节 信息安全行业存在的主要问题

##### 一、行业监管问题

##### 二、发展瓶颈因素

##### 三、“互联网+”的挑战

###### 1、个人消费者层面

###### 2、企业层面

###### 3、管理层面

#### 第六节 信息安全行业发展对策建议

##### 一、监管应对措施

##### 二、政府层面对策

##### 三、安全企业对策

##### 四、用户企业对策

###### 1、加大网络信息安全的宣传和教育的的工作

###### 2、建立互联网的信息安全预警和应急保障制度

###### 3、技术防护安全策略

#### 第五章 2016-2018年信息安全硬件行业发展分析

##### 第一节 2016-2018年信息安全硬件行业发展态势

###### 一、市场规模

###### 二、市场格局

###### 三、企业竞争力

###### 四、市场趋势

##### 第二节 2016-2018年防火墙/VPN市场分析

###### 一、品牌结构

###### 二、市场规模

###### 三、类型结构

###### 四、市场格局

### 第三节 入侵检测 (IDS) /入侵防御 (IPS)

#### 一、市场规模

##### 1、入侵检测系统 (IDS)

##### 2、入侵防御系统 (IPS)

#### 二、市场格局

#### 三、发展方向

### 第四节 统一威胁管理 (UTM)

#### 一、发展特点

#### 二、市场优势

#### 三、市场优势

#### 四、发展方向

### 第五节 安全内容管理

#### 一、市场格局

#### 二、市场需求

#### 三、标杆企业

### 第六节 生物识别

#### 一、发展特点

#### 二、市场规模

#### 三、市场需求

## 第六章 2016-2018年信息安全软件发展分析

### 第一节 2016-2018年信息安全软件市场规模分析

#### 一、全球市场规模

#### 二、全球市场格局

#### 三、中国市场规模

### 第二节 终端安全管理

#### 一、技术特点

#### 二、市场规模

#### 三、竞争态势

#### 四、移动终端安全

### 第三节 身份认证市场

#### 一、发展特点

#### 二、加密锁市场

#### 三、USB Key市场

#### 四、OTP动态令牌市场

#### 五、IC卡及读写器市场

#### 第四节 安全管理平台

- 一、技术特点
- 二、市场规模
- 三、竞争态势

### 第七章 2016-2018年信息安全服务发展分析

#### 第一节 信息安全服务发展概述

- 一、发展作用
- 二、选取原则
  - 1、谨慎选择厂商和服务内容
  - 2、引导与监控安全服务进程
  - 3、善于放大安全服务的效力
- 三、服务要求

#### 第二节 2016-2018年信息安全服务发展态势

- 一、全球市场规模
- 二、全球市场格局
- 三、国内市场规模
- 四、综合解决方案能力

#### 第三节 信息安全服务外包分析

- 一、服务外包规模
- 二、管理模式分析
- 三、外包风险分析
- 四、外包风险管理

#### 第四节 信息安全服务发展方向

- 一、安全咨询服务
- 二、等级测评服务
- 三、风险评估服务
- 四、安全审计服务
- 五、运维管理服务
- 六、安全培训服务

### 第八章 2016-2018年中国信息安全行业区域发展分析

#### 第一节 北京

- 一、北京地区信息安全行业产销分析
- 二、北京地区信息安全行业盈利能力分析
- 三、北京地区信息安全行业偿债能力分析
- 四、北京地区信息安全行业营运能力分析



## 第二节 浙江

- 一、浙江地区信息安全行业产销分析
- 二、浙江地区信息安全行业盈利能力分析
- 三、浙江地区信息安全行业偿债能力分析
- 四、浙江地区信息安全行业营运能力分析

## 第三节 四川

- 一、四川地区信息安全行业产销分析
- 二、四川地区信息安全行业盈利能力分析
- 三、四川地区信息安全行业偿债能力分析
- 四、四川地区信息安全行业营运能力分析

## 第四节 江苏

- 一、江苏地区信息安全行业产销分析
- 二、江苏地区信息安全行业盈利能力分析
- 三、江苏地区信息安全行业偿债能力分析
- 四、江苏地区信息安全行业营运能力分析

## 第五节 山东

- 一、山东地区信息安全行业产销分析
- 二、山东地区信息安全行业盈利能力分析
- 三、山东地区信息安全行业偿债能力分析
- 四、山东地区信息安全行业营运能力分析

## 第九章 信息安全行业发展威胁分析

### 第一节 2016-2018年信息安全事件分析

- 一、2017年信息安全事件
- 二、2017年信息安全事件
- 三、2017年信息安全事件

### 第二节 中国计算机病毒疫情分析

- 一、病毒感染情况
- 二、病毒传播途径
- 三、主要危害情况

### 第三节 移动终端安全问题分析

- 一、安全问题分析
- 二、病毒疫情分析
  - 1、恶意软件程序指令植入
  - 2、恶意程序植入原理和手段分析
- 三、终端安全策略建议

1、加强终端安全防护措施

2、加强互联网安全保护措施

#### 第四节 公共互联网网络安全分析

一、木马僵尸网络

二、个人信息泄露事件频发

三、移动互联网恶意程序

#### 第五节 信息安全威胁趋势预测

一、网络犯罪

二、隐私与监管

三、来自第三方供应商的安全威胁

四、办公环境中的BYOx趋势

五、致力于人为因素的控制

### 第十章 企业信息安全发展状况及体系构建策略

#### 第一节 企业信息安全发展态势

一、信息安全事故频率

二、数字身份管理成为信息安全行业发展热点

三、电子签名业务形成新的市场增长点

四、信息安全服务市场需求逐步扩大

#### 第二节 企业信息安全体系存在问题

一、安全意识薄弱

二、缺少防范机制

三、防护手段单一

#### 第三节 企业信息安全体系构建策略

一、提升管理意识

二、构建策略体系

1、实施终端安全，规范终端用户行为

2、建设安全完善的VPN接入平台

3、优化企业网络的隔离性和控制性

三、构建技术体系

四、建立安全组织

五、建立运行机制

### 第十一章 信息安全行业国外重点企业经营分析

#### 第一节 赛门铁克 (Symantec)

一、企业发展概况

二、企业运行状况

### 三、2016-2018年赛门铁克公司经营状况分析

#### 第二节 迈克菲 (McAfee)

一、企业发展概况

二、企业经营状况

三、企业产品

四、企业竞争优势

#### 第三节 趋势科技 (TrendMicro)

一、企业发展概况

二、企业发展动态

三、企业竞争优势

四、2016-2018年趋势科技经营状况

#### 第四节 瞻博网络 (Juniper)

一、企业发展概况

二、2016-2018年瞻博网络公司经营状况分析

#### 第五节 易安信 (EMC)

一、企业发展概况

二、2016-2018年易安信公司经营状况分析

#### 第六节 赛孚耐 (SafeNet)

一、企业发展概况

二、赛孚耐解决方案

三、企业竞争优势

### 第十二章 2016-2018年信息安全行业国内重点企业经营分析

#### 第一节 卫士通信息产业股份有限公司

一、企业发展概况

二、财务状况分析

(一) 企业的偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

三、业务经营分析

四、未来前景展望

#### 第二节 北京启明星辰信息技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、财务状况分析

三、业务经营分析

四、未来前景展望

### 第三节 北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、财务状况分析
- 三、业务经营分析
- 四、未来前景展望

### 第四节 北京北信源软件股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、财务状况分析
- 三、业务经营分析
- 四、未来前景展望

### 第五节 北京天融信科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、财务状况分析
- 三、业务经营分析
- 四、未来前景展望

### 第六节 北京奇虎科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、财务状况分析
- 三、业务经营分析
- 四、未来前景展望

## 第十三章 中国信息安全行业发展投资及前景展望

### 第一节 信息安全行业投资分析(AK LF)

#### 一、投资壁垒分析

- (1) 技术壁垒
- (2) 资质壁垒
- (3) 市场壁垒
- (4) 资金壁垒

#### 二、国外投资情况

#### 三、国内投资情况

#### 四、投资前景展望

### 第二节 信息安全行业发展前景分析

#### 一、信息安全前景展望

#### 二、互联网+发展前景

- 1、基于大数据的社会治理更加有效
- 2、“互联网+”环境下信息安全市场潜力巨大

### 三、企业发展前景分析

#### 第三节信息安全行业未来发展趋势

##### 一、防火墙发展趋势

##### 二、信息安全发展趋势

##### 三、网络安全发展趋势

###### 1、基于物联网设备的DDoS攻击

###### 2、毫无经验的攻击者仍然可以大做文章

###### 3、企业的第三方合作厂商将会扮演更加重要的角色

###### 4、勒索软件

###### 5、缺乏经验丰富的信息安全技术专家

##### 四、IT安全市场发展方向

##### 五、企业级移动安全趋势

###### 1、移动安全作为移动信息化的基础选项成为趋势

###### 2、企业级移动安全技术呈融合趋势

###### 3、企业级移动安全建设呈现平台化的趋势

###### 4、企业级移动安全技术纵向两端延伸

###### 5、独立移动安全厂商更受用户青睐

###### 6、企业级移动安全推动身份认证设备实现变革

###### 7、移动安全在BYOD领域开始落地开花

#### 图表目录：

图表 1 信息安全产业链分析

图表 2 2016-2018年中国季度GDP增长率走势分析图 单位：%

图表 3 2016-2018年中国分产业季度GDP增长率走势分析图 单位：%

图表 4 2016-2018年中国工业增加值走势分析图 单位：%

图表 5 2016-2018年中国固定资产投资走势分析图 单位：%

图表 6 2016-2018年中国东、中、西部地区固定资产投资走势分析图 单位：%

图表 7 2016-2018年中国社会消费品零售总额走势分析图 单位：亿元，%

图表 8 2016-2018年中国社会消费品零售总额构成走势分析图 单位：%

图表 9 2016-2018年中国CPI、PPI走势分析图 单位：%

图表 10 2016-2018年中国企业商品价格指数走势分析图（上年同期为100）

图表 11 2016-2018年中国月度进出口走势分析图 单位：%

图表 12 2016-2018年中国货币供应量走势分析图 单位：亿元

图表 13 2016-2018年中国存、贷款量走势分析图 单位：亿元 %

图表 14 2016-2018年中国汇储备总额走势分析图 单位：亿美元、%

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/387077.html>